

由於本省先天地形、地質環境條件不良，使得山坡地之不穩定性隨之增加，災害之敏感度也因而提高。多年來林務局集水區治理工作主要為保安林之經營管理及本省東西部地區治山防洪工作等，其目的皆以森林國土保安、涵養水源、治山防災及保護人民生命財產安全等為首要。林務局於治山防洪工作上亦逐步改善以較能配合自然環境與生態之工法、於適地條件下逐步取代以往傳統混凝土構造方式對環境所造成之不協調或衝擊。

本期「昆明植物園簡介」乙文簡要介紹該園設有數種專類園區，並培育重要樹種及珍稀瀕危植物，為一集科學研究、教學與實習、旅遊為一體之植物園，提供有興趣之人士參考。

林地地貌和造林地分布情形，如能以大尺度的立體透視圖形作展現，必可對地景的生態系經營有所裨益。本期「簡易三維地理資訊展示法輔助林地之監測」乙文介紹一個簡易的三維造景設計軟體 Bryce 2.0，並述及一般向量式及影像式的專業三維展示軟體，如何配合地理資訊系統現有的數值化地形資料，將林地作各種三維圖形展現的情形，希望能供林業人員使用。

植物光譜反射曲線與葉子構造及各種生理變化有關，在作衛星或航測照片等遙感探測分析時，可為林木是否罹病提供有力證明。如能將此技術運用於森林病蟲害之調查與偵測，當可節省大量的人力和時間。本期「遙感探測技術於森林病蟲害偵測之應用」即針對前人研究，並探討遙測技術應用於

偵測森林病蟲害之可行性，可供讀者同好參考。

「第十一屆世界林業大會中心議題與世界林業發展」文中詳述第十一屆世界林業大會中心議題與世界林業發展之方向，尤以大會討論之八大議題內容，更是分題精述其具體做法。從微觀之角度由人、社區、社會角度討論其與森林互動之關係到宏觀之角度，敘明森林與國家跨國合作到全球化、國際化之資源資訊共享，都是我等林業從業人員應具備之共識，值得刊登，以饗讀者。

「淺論地景生態學」乙文針對景觀生態學有詳細精闢及深入淺出之探討，足供吾人做學術上之研究及工作上之參考。

最近各國受人口膨脹之負面影響，造林與育林之場所以被迫遷移至所謂邊緣或邊際土地上，為迎接這些挑戰性的變化，今後林木育種之方針及目標，急需全盤研討與隨時隨地加以調整。「今後林木育種之展望」乙文，除列舉若干林木育種界未曾克服的問題，尚對今後林木育種之趨勢提出多項見解頗值得育種工作人員詳讀參考。

「保護森林、人人有責」乙文可代表民間關懷森林者對林業政策之看法對民間造林提出造林費用金額補助，而且提供森林保險之看法，另外對於山坡地之保育則提出防止盜伐、雀伐為經，造林為緯」之看法亦極有見地，可供台灣林業之讀者參考。✦